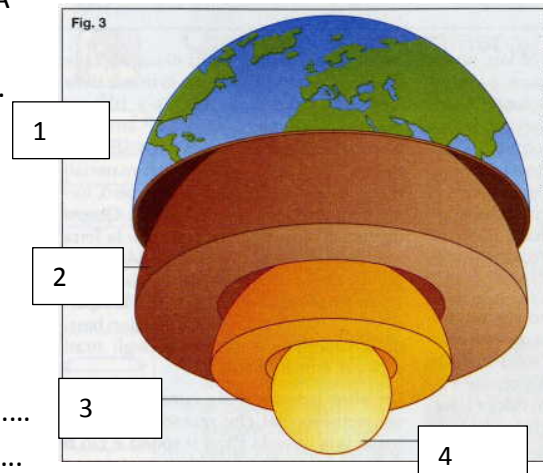


VERIFICA DI SCIENZE

STRUTTURA DELLA TERRA – TETTONICA A ZOLLE – DERIVA DEI CONTINENTI

- 1) OSSERVA LA FIGURA A FIANCO E INDIVIDUA IN ESSA LA **CROSTA TERRESTRE** (.....), IL **MANTELLLO** (.....), IL **NUCLEO ESTERNO** (.....) E IL **NUCLEO INTERNO** (.....).



- 2) COME DIVIDIAMO LA CROSTA TERRESTRE?

-

-

QUALE DELLE DUE E' PIU' SPESSA E QUALE E' PIU' SOTTILE?

.....

- 3) IN QUALE STRATO INTERNO DELLA TERRA AVVENGONO FENOMENI FISICI CHE PROVOCANO LO SPOSTAMENTO DELLE PLACCHE DELLA CROSTA TERRESTRE?

.....

- 4) QUALI STRATI FORMANO LA **LITOSFERA**? LA LITOSFERA E' FORMATA DA E DA

- 5) COME SI CHIAMA IL **TIPO DI PROPAGAZIONE** DEL CALORE AVVIENE SOTTO LA CROSTA TERRESTRE?PERCHE' IL RISCALDAMENTO AVVIENE PROPRIO IN QUESTO MODO?

- 6) COSA RAPPRESENTA IL DISEGNO QUI SOTTO?
COLORA IN ROSSO LE FRECCHE CHE INDICANO LO SPOSTA-

MENTO DEL MATERIALE "PIU' CALDO" E IN BLU LE FRECCHE CHE INDICANO LO SPOSTAMENTO DEL MATERIALE "PIU' FREDDO".

RISPONDI OSSERVANDO I NUMERI SUL DISEGNO:

1 - DA DOVE DERIVA IL CALORE cioè IN QUALE ZONA INTERNA DELLA TERRA SI CREA?

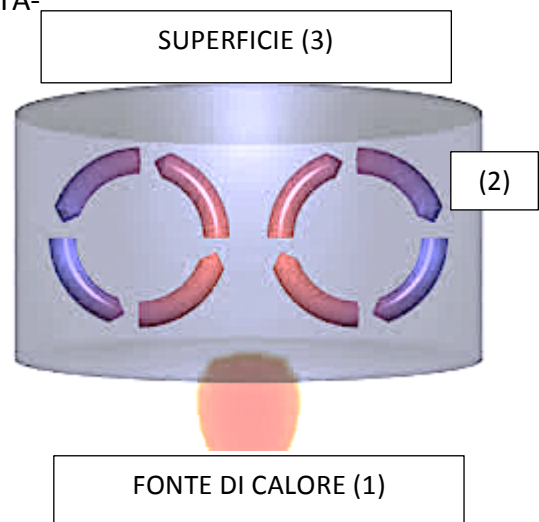
.....

2- IN QUALE STRATO AVVENGONO QUESTI SPOSTAMENTI DI MATERIALE CALDO E FREDDO?

.....

3- COSA SI INTENDE PER SUPERFICIE cioè A QUALE STRATO CI STIAMO RIFERENDO?

.....

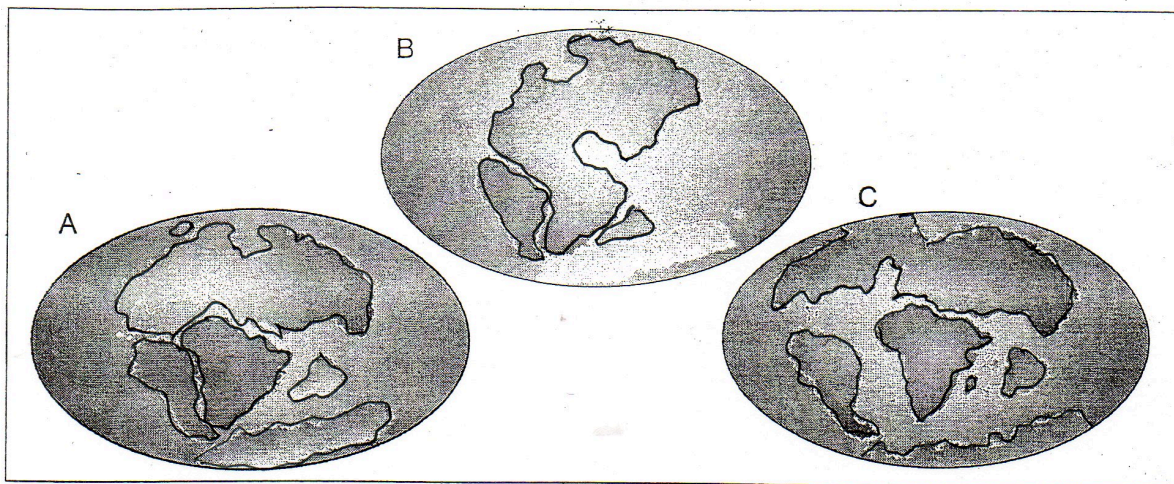


7) I MOVIMENTI CHE AVVENGONO **SOTTO** LA CROSTA TERRESTRE SONO MOLTO IMPORTANTI. PERCHE'? CHE COSA PROVOCANO?

8) LA LITOSFERA E':

- ☐ DIVISA IN OCEANI E CONTINENTI
- ☐ DIVISA IN PLACCHE O ZOLLE
- ☐ UN UNICO STRATO ININTERROTTO

9) IN MILIONI DI ANNI LA TERRA HA MODIFICATO IL SUO ASPETTO.



METTI IN ORDINE DI TEMPO LE TRE IMMAGINI E SPIEGA COSA VEDI:

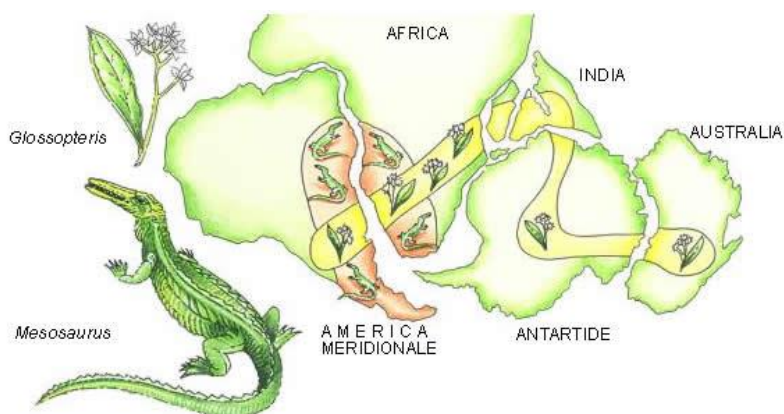
PRIMA LA TERRA ERA COME SI VEDE NELL'IMMAGINE : ESISTEVA PRATICAMENTE UN UNICO CHIAMATO CIRCONDATO DA UN UNICO

POI COME DESCRITTO NELL'IMMAGINE SUCCESSE CHE

IN SEGUITO, COME VEDIAMO NELL'IMMAGINE ACCADDE CHE

10) LE IMMAGINI SOPRA DESCRIVONO LA TEORIA DI WEGENER CHIAMATA TEORIA DELLA

11) ESISTONO PROVE DI QUESTA TEORIA. OSSERVA LE IMMAGINI SOTTO E SPIEGA DI QUALI PROVE SI TRATTA:

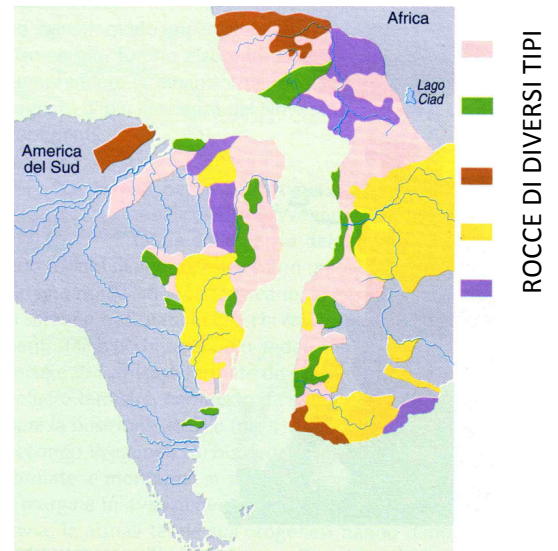


.....

.....

.....

.....

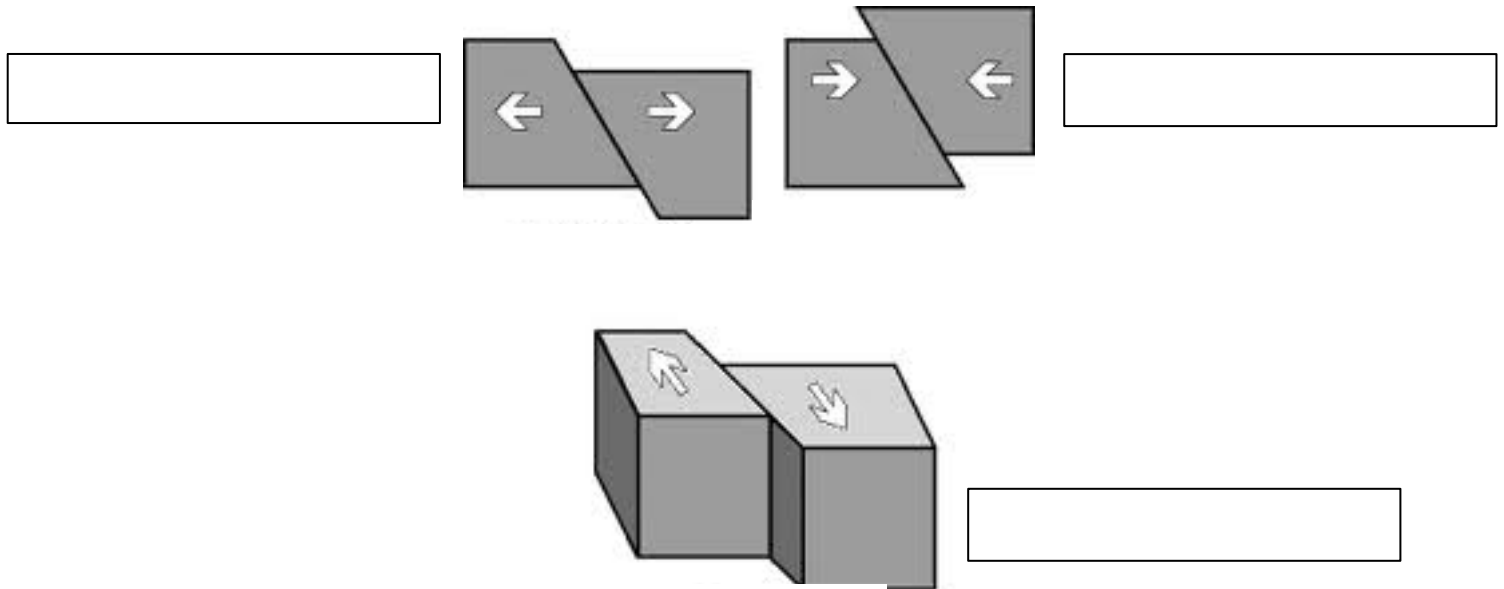


12) LA TEORIA DI WEGENER DESCRIVE UN FENOMENO:

- ☐ ANCORA PRESENTE, IN ATTO
- ☐ PASSATO, AVVENUTO E FINITO IN UN TEMPO PASSATO, CONCLUSO

13) OSSERVA I DISEGNI SCHEMATICI SOTTO E SCRIVI COSA DESCRIVONO USANDO QUESTI TERMINI:

- 1 - SLITTAMENTO DI DUE PLACCHE UNA ACCANTO ALL'ALTRA
- 2 - SCONTRO TRA DUE PLACCHE
- 3 - ALLONTANAMENTO TRA DUE PLACCHE



14) QUALI SONO LE CONSEGUENZE DI QUESTI MOVIMENTI TRA PLACCHE? NELL'ELENCO SEGNA CON UNA CROCETTA SOLO I FENOMENI PROVOCATI DALLA SPOSTAMENTO DELLE PLACCHE:

- | | |
|--|---|
| ☐ TERREMOTI | ☐ ECCLISSI |
| ☐ FORMAZIONE DI CATENE MONTOSE | ☐ VULCANI |
| ☐ MAREE | ☐ FORMAZIONE DI FOSSE OCEANICHE |
| ☐ ESPANSIONE DEGLI OCEANI | ☐ PIOGGIA E NEVE |
| ☐ AUMENTO DELLA TEMPERATURA | ☐ INQUINAMENTO |